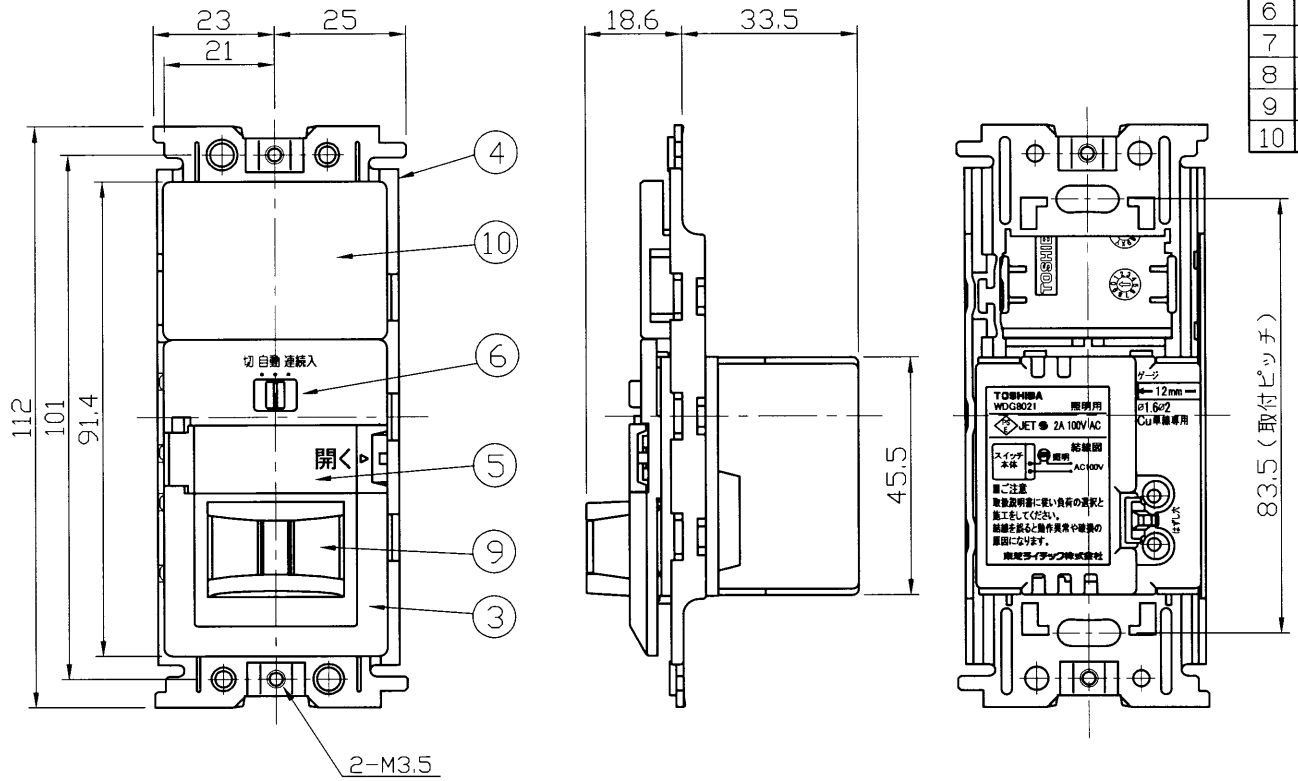
※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

2009.05. 059

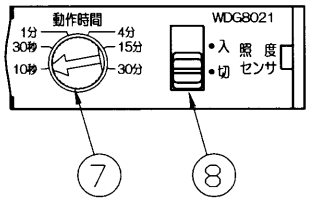
WIDEi

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	メラミンフェノール	色相：黒
2	カバー	1	ABS	色相：ニューホワイト
3	Tピース	1	ABS	色相：ニューホワイト
4	サポート	1	鋼板	WDG4303
5	扉	1	ABS	色相：ニューホワイト
6	手動スイッチ	1	ABS	色相：ニューホワイト
7	動作時間調節ツマミ	1	ABS	色相：ニューホワイト
8	照度センサスイッチ	1	ABS	色相：ニューホワイト
9	検知エリア調整カバー	2	ポリカーボネイト	色相：透明
10	ブランクチップ	1	ABS	色相：ニューホワイト



定格電流・電圧	2A 100V
適合負荷	照明専用
適合規格	電気用品安全法
消費電力	約2mA（消費電力約0.1W）
端子構造	ねじなし端子
適合電線	φ1.6，φ2 銅単線
図記号	◆ RAS

扉を開いた状態(S=free)



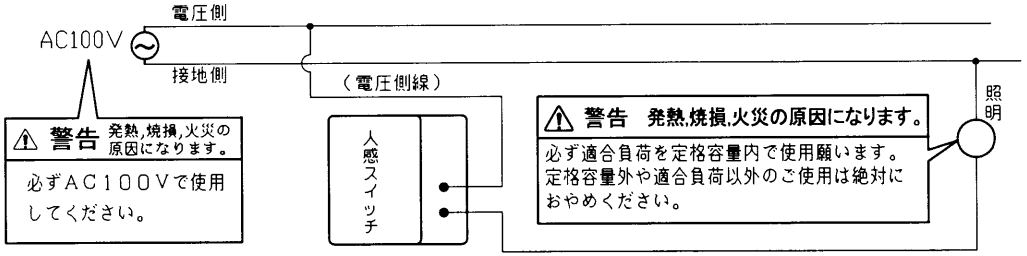
	寸法(幅×奥行×高)	詰数(個)	質量(g)
製品単体	——	——	105
内装箱	50×115×55	1	121
外装箱	130×273×130	10	1,308

承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE 東芝配線器具 (1/2)
安本	後藤	WIDEi 人感スイッチ 2線式壁取付ブランクチップ付
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		形名 MODEL NO. WDG8021
		図面番号 DRAWING NO. AA2009-00903-01
		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION / 尺度 SCALE —— / 単位 UNITS mm

＜生産完了 2012年02月21日＞

配線方法と適合負荷

この結線図に従い電源と負荷の接続をしてください。



⚠ 警告 発熱,焼損,火災の原因になります。
必ずAC100Vで使用してください。

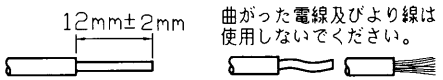
⚠ 警告 発熱,焼損,火災の原因になります。
必ず適合負荷を定格容量内で使用願います。
定格容量外や適合負荷以外のご使用は絶対におやめください。

お願い

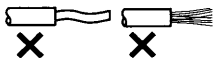
※人感スイッチどうしや他のスイッチとの並列及び直列の接続はおやめください。スイッチや負荷が正常に動作しません。

⚠ 警告 発熱,焼損,火災の原因になります。

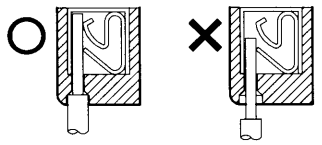
適合電線 ●φ1.6mm,φ2.0mmの銅単線



曲がった電線及びより線は使用しないでください。



結線は電線を奥まで差し込んでください。



⚠ 警告 発熱,焼損,火災の原因になります。

ご使用になる照明やランプは 必ず以下の適合負荷の表にしたがってご使用ください。また以下の照明やランプ以外はご使用にならないでください。

適合負荷

■白熱灯 10W～200W。 ただし1灯あたり100W以下の白熱電球をご使用ください。

■蛍光灯

電子点灯管式 グロー式	10W	20W	30W	40W
	8灯	5灯	3灯	2灯

ラピッド式	20W	40W
	6灯	4灯

・本スイッチは照明の消灯時もセンサーの動作を確保するために約2mAの電流を必要とします。
グロー式および電子点灯管式をご使用の場合、照明器具によっては消灯時に必要な電流を流せず、正常に動作しない場合があります。この場合は別売のオフピカ用コンデンサ（NDG4981）1個を負荷と並列に接続してください。

■インバータ照明器具

電球形蛍光ランプ（ネオボール）※1	8W	12W～15W	21W～22W
	4灯	5灯	4灯

電球形蛍光ランプ以外	32W～36W	40W～55W	110W
	3灯	2灯	1灯

※1 電球形蛍光ランプは使用できない機種もありますのでご注意ください。
（お知らせ）LED照明器具はご使用になれない場合がございます。ご使用前に照明器具メーカにご確認をお願いします。

⚠ ご注意

- 電球形蛍光灯は使用できない機種もありますのでご注意ください。
- 複数の負荷を組み合わせて使用する場合は、合計の電流値が2Aを超えない範囲で負荷の選定をおこなってください。
- グロー式や電子点灯管式蛍光灯を使用した場合、器具やスイッチからうなり音を生じる場合がありますが、異常ではありません。
- LED照明器具をご使用の場合、スイッチや照明器具に誤動作等の異常が生じる場合があります。ご使用前に照明器具メーカへ使用の可否について確認をお願いします。

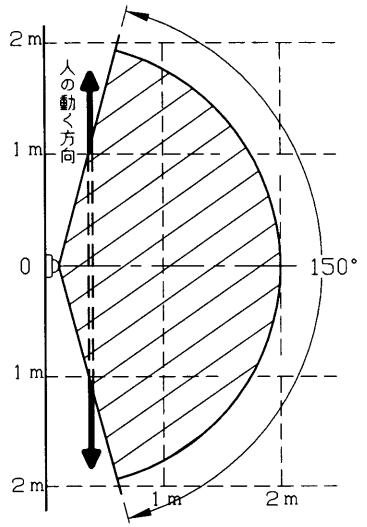
以下の負荷にはご使用になれません。

- HIDなどの放電灯照明器具、適合負荷以外の蛍光灯照明器具・換気扇・電磁開閉器
- 人感センサ、温度センサ、調光回路等の制御回路を内蔵しているもの。

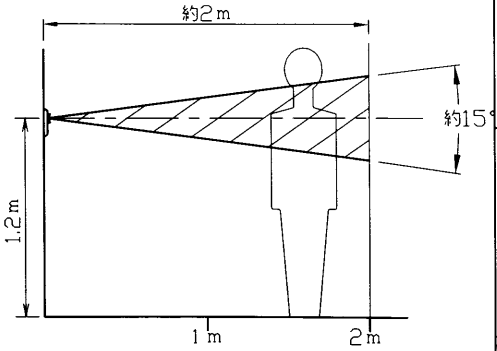
人感センサの検知エリア

●検知エリアは図で示された開き角約150°半径約2mの範囲が目安になります。

（上から見た図）



（横から見た図）



●取付けに関するご注意
左図の「人の動く方向」矢印の様に検知エリアを横切る方向で人感スイッチを取付けることをお勧めします。
人感スイッチに向かって進む場合は検知が鈍くなる場合がありますのでご注意ください。
検知エリアの端の部分は検知が鈍い場合があります。

⚠ 施工上のご注意

●このスイッチは屋内専用です。屋外や水、油、薬品のかかるところ、低温、高温、多湿の場所、粉塵、アンモニアガスなど腐食性ガスのある場所では使用しないでください。

●つぎの様な場所には取付けないでください。
1．浴室内
2．直射日光のあたる場所
3．暖房器具の周辺やエアコン吹き出し口の近くなど、気流や温度変化が生じやすい場所
4．強力な電気雑音が入る場所や電気雑音を発する機器の近く
5．反射の強い床面や金属板などから光や赤外線の反射をうける場所

●負荷側または負荷配線を短絡させないでください。内部電子素子が破壊し使用不能になります。

●メガ測定はこのスイッチをはずして測定してください。サージ保護素子等の劣化や破壊の原因になります。

●投げたり落としたりしないでください。機構部や電子素子破壊による故障の原因になります。

●スイッチの使用方法は取扱説明を参照してください。

●電気工事士法によりこの器具の施工は電気工事士でなければできません。

承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE 東芝配線器具 (2/2) WIDEi 人感スイッチ 2線式壁取付ブランクチップ付	
安本	後藤	形名 MODEL NO. WDG8021	
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		図面番号 DRAWING NO. AA2009-00903-01	
		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE —— / 単位 UNITS mm